Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 6455 (2007) (Arabic): Silage

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٢٠٠٧/٦٤٥٥

السيلاج

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.pdfsecure.pdftron.com Demo

تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٧/١٢/١٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م ق م ٦٤٥٥ / ٢٠٠٧

مقدمة

م ق م ٦٤٥٥ / ٢٠٠٧ الخاصه بالسيلاج

تم ترتيب بنودها طبقا للقرار الوزارى رقم ١٦٣ لسنة ٢٠٠٣

قام باعداد هذة المواصفة لجنة التوافق رقم (٣/٧) الخاصة بالاعلاف الحيوانية

www.pdftron.com PDFSecure Demo

السيلاج

١- المجال

١/ ١ تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالاشتراطات الأساسية ومعايير الجودة الواجب توافرها فى السيلاج المعد لتغذية الحيوانات المجترة .

٢- التعاريف

٢/ ١ السيلاج هو علف أخضر محفوظ بمعزل عن الهواء ويتم الحفظ بواسطة عمليات التخمر حيث ينتج الكحول والأحماض العضوية نتيجه التخمرات اللاهوائية التى تزيد من حموضة العلف إلى درجة توقف عوامل الفساد كما يمكن عمل السيلاج من جميع النواتج النباتية التى بها نسبة كافية من الرطوبة .

٣- الاشتراطات الأساسية

٣/ ١ يجب أن يكون السيلاج خالياً من المواد السامة والقطع المعدنية والميكروبات الضارة وإفرازاتها وأى روائح أو مواد غريبة أخرى .

٣/ ٢ لا يجوز احتواء السيلاج على الهرمونات أو منشطات النمو المحظور استخدامها عالمياً .

٣/ ٣ يجب مراعاة احتياطات شروط التخزين الجيدة وتوافر الاشتراطات الصحية .

٣/ ٤ يجب أن تكون أى إضافات للسيلاج مطابقة للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بكل منها .
وتقسم الإضافات إلى ثلاثة مجموعات أساسية :
أ- إضافات تنشط عملية التخمر فى السيلاج مثل المولاس - الحبوب - ملقحات بكتيرية – ملقحات خمائر - الانزيمات .
ب- إضافات تثبط عملية التخمر فى السيلاج مثل الأحماض وأملاحها .
جـ- إضافات ترفع القيمة الغذائية للسيلاج مثل اليوريا-الامونيا- الحبوب - حامض البروبيونك - الأملاح المعدنية - الحجر الجيرى وملح الطعام .

٣/ ٥ يجب أن لا تزيد نسبة الافلاتوكسين عن ٢٠ جزء فى البليون وبشرط ألا تتعدى نسبة الافلاتوكسين B1 عن ١٠ جزء فى البليون من مجموع الافلاتوكسينات .

٣/ ٦ أن لا تزيد نسبة متبقيات المبيدات والإشعاع على الحدود المسموح بها دولياً .

٤- المعايير الوصفية

٤/ ١ خصائص طبيعية

٤/ ١/ ١ ذو رائحة مميزة وطعم حمضى مستساغ ليس مراً .

٤/ ١/ ٢ ذو لون أصفر مخضر وخالى من اللون الأسود والبنى المحروق .

٤/ ١/ ٣ غير متعفن .

٤/ ١/ ٤ منتظم ومتماثل فى الرطوبة .

٤/ ٢ خصائص كيميائية

٤/ ٢/ ١ درجة ال pH ٤ تقريباً .

٤/ ٢/ ٢ تركيز حمض اللاكتيك ٩٪ من المادة الجافة وحمض الخليك أقل من ٢٪ من المادة الجافة وحمض البيوتريك أقل من ٠,٢٪ من المادة الجافة .

٤/ ٢/ ٣ لا يزيد تركيز نتروجين الامونيا على ١٠٪ من النتروجين الكلى .

٤/ ٢/ ٤ أن يكون محتوى السيلاج من المادة الجافة ٣٠ – ٣٥ ٪ .

٥- طرق الفحص والاختبار

يتم أخذ العينات طبقاً للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٣ جـ٨ الخاصة بالأعلاف -أخذ العينات وتتم طرق الفحص والاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية الصادره عن الهيئه فى هذا الشأن .

٦- العبوات والبيانات

- يجب أن تكون عبوات السيلاج مصنوعة من مواد مناسبة لطبيعة المنتج تتحمل ظروف التداول بحسب نوع كل صنف من العبوات وتكون مطابقة للمواصفات القياسية المصرية .
- يجب أن تكون العبوات محكمة الغلق ومصنوعة من مادة تمنع حدوث أى تلوث أو تسرب لمحتويات العبوات .
- يجب عدم استخدام العبوات أكثر من مرة .
- أن يتم التخزين فى أماكن مناسبة جيدة التهوية وبعيدة عن مصادر التلوث .
- أن يتم تناول ونقل العبوات بعناية وبطريقة سليمة تحافظ عليها .
- أن يوضع داخل كل عبوة ويثبت خارج العبوة بطاقة تتحمل الرطوبة لا يسهل نزعها وتكون بياناتها مطابقة لبيانات شهادة التسجيل وتشمل البيانات الآتية بخط واضح لا يسهل محوه .
- اسم المنتج وعنوانه وعلامته التجارية .

- تاريخ الإنتاج وانتهاء الصلاحية ورقم التشغيلة .
- نوع السيلاج المنتج ورقم وتاريخ تسجيله .
- الخامات الداخلة فى تركيب السيلاج مرتبة تنازلياً حسب كمياتها .
- محتوى السيلاج من المركبات الغذائية طبقاً لما ورد بشهادة التسجيل .
- الوزن الصافى عند التعبئة .
- يدون على العبوة الطريقة المثلى لظروف ومدة التخزين .
- عبارة المنتج خاص بتغذية الحيوان ويرسم شكل الحيوان المستهلك .
- عبارة إنتاج ج.م.ع فى حالة الإنتاج المحلى أو بلد المنشأ فى حالة الاستيراد .

٧- المراجع

- تغذية الحيوان علمياً وعملياً – وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى مركز البحوث الزراعية – معهد بحوث الإنتاج الحيوانى – الطبعة الأولى ١٩٩٧ .

- نشرة رقم ٣٧١ لسنة ١٩٩٧ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى مركز البحوث الزراعية – الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى .

- نشرة رقم ٨٤٢ لسنه ٢٠٠٣ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى – مركز البحوث الزراعية – الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى .

الجهات التى اشتركت فى وضع هذه المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٣ / ٧) والخاصة بالأعلاف الحيوانية والتى يضم تشكيلها الجهات التالية :

- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة.
- كليه الطب البيطرى – قسم التغذية والتغذية الاكلنيكية - جامعه القاهرة
- المركز القومى للبحوث.
- مصلحة الكيمياء
- مصلحة الرقابة الصناعية
- الشركة القابضة للصناعات الغذائية
- قطاع التجارة الداخلية – وزارة التجارة والصناعة .
- وزارة الزراعة
- شركه مصر للزيوت والصابون
- هيئه الرقابة على الصادرات والواردات
- معهد بحوث الإنتاج الحيوانى

﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :
- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES:6455 / 2007

SILAGE

ICS :65.120

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality